Vortex compact 3L

Nr. 2924-5000 / -6000

Bedienungsanleitung
Instruction manual • Mode d'emploi
Istruzioni per l'uso • Instrucciones de servicio
Инструкция по эксплуатации
操作说明书 • 取扱説明書 • 사용 설명서

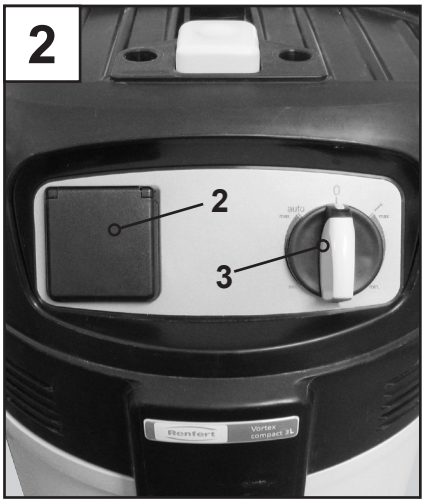
21-6583 02092015 / A // 302004253.B.1

Made in the EU

Renfert

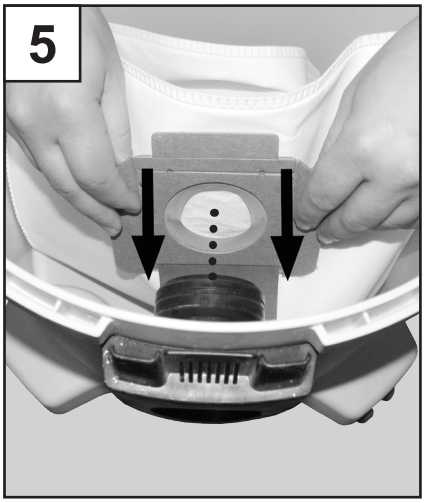
Ideas for dental technology

1
1
2
3
6
4
5


2
2
3
Rowenta
Vortex
compact 3L

3
8
7
9

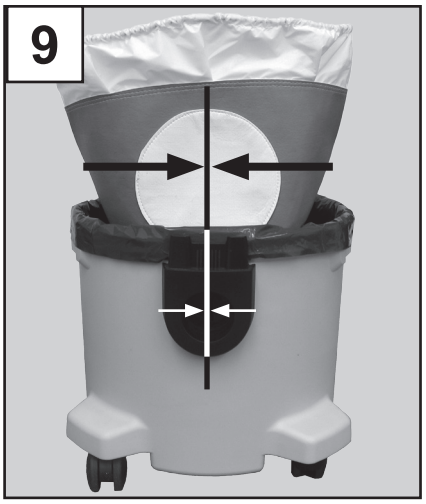
4
2.
1.
1.


5

6
2.
2.
1.
1.

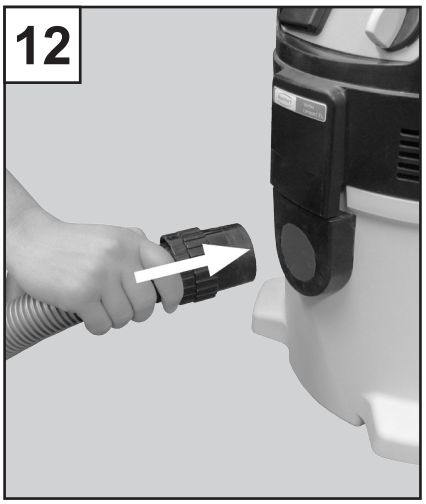
7

8

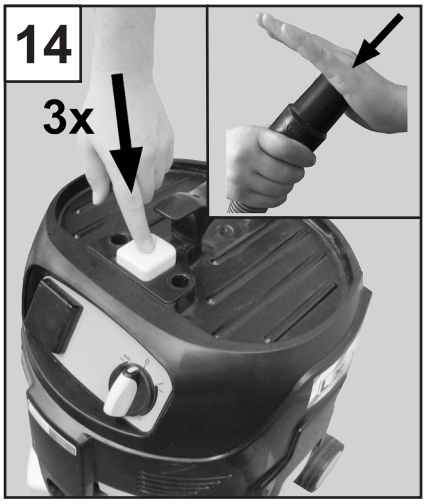

9

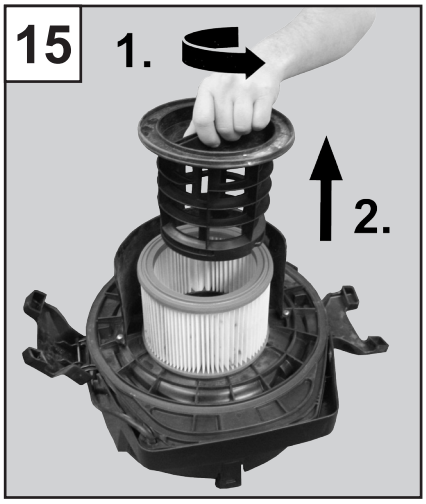
10

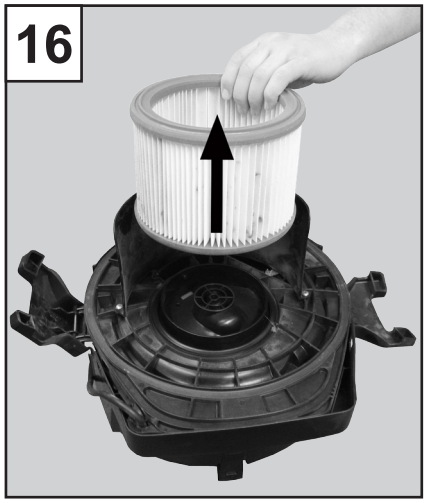
11

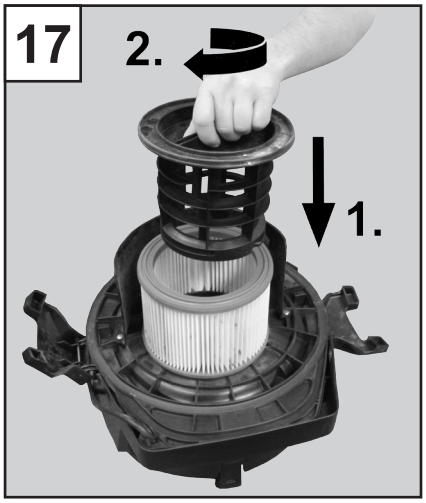

12

13


14
3x


15
1.
2.


16


17
2.
1.

18

Vortex compact 3L

Nr. 2924-5000 / -6000

DEUTSCH Originalbetriebsanleitung

Inhalt

Einleitung 1
Symbole 1

Bedienungsanleitung

1. Auspacken 2
2. Gerätebeschreibung 2
3. Bedienung 2
   - *3.1 Staubbeutel einsetzen* 2
   - *3.2 Tuchfilter und Entsorgungssack einlegen* 2
   - *3.3 Stauberzeuger anschließen* 2
   - *3.4 Elektrischer Anschluss* 2
     - 3.4.1 Verlängerungsleitung 3
   - *3.5 Manueller Betrieb* 3
   - *3.6 Saugleistungsregulierung* 3
   - *3.7 Automatikbetrieb* 3
   - *3.8 Feinfilter abreinigen „Free-Filter-System“* 3
   - *3.9 Arbeitstechniken* 3
     - 3.9.1 Trockene Stoffe saugen 3
     - 3.9.2 Flüssigkeiten saugen 3
4. Reinigung / Wartung 3
   - *4.1 Dichtungen prüfen* 4
   - *4.2 Staubbeutel wechseln* 4
   - *4.3 Entsorgungssack wechseln* 4
   - *4.4 Feinfilter wechseln* 4
   - *4.5 Schwimmer prüfen* 4
5. Ersatzteile 4
6. Lieferumfang 4
7. Lieferformen 4
8. Zubehör 5
9. Fehlersuche 5

Hinweise für den Betreiber

A. Anwendungsbereich 6
   - *A.1 Bestimmungsgemäße Verwendung* 6

B. Gefahren- und Warnhinweise 6
C. Zugelassene Personen 7
D. Reparatur 7
E. Entsorgungshinweise 7
   - *E.1 Entsorgung von Verbrauchsstoffen* 7
   - *E.2 Entsorgung des Geräts* 7
   - *E.3 Entsorgungshinweis für die Länder der EU* 7
     - E.3.1 Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland 7

F. Technische Daten 7
G. Haftungsausschluss 8
H. Garantie 8

Einleitung

Es freut uns, dass Sie sich zum Kauf der mobilen Laborabsaugung *Vortex compact 3L* entschieden haben.

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie unbedingt die Bedienungsanleitung durch und bewahren Sie diese griffbereit auf.

Beachten Sie die Gefahren- und Warnhinweise im Abschnitt „Hinweise für den Betreiber“.

Unterweisen Sie die Bediener an Hand dieser Benutzerinformation über das Einsatzgebiet, die möglichen Gefahren beim Betrieb und die Bedienung des Geräts.

Halten Sie diese Benutzerinformation für den Bediener zur Verfügung.
Weitere Informationen finden Sie in dem Abschnitt „Hinweise für den Betreiber“

Symbole

In dieser Anleitung und an dem Gerät finden Sie Symbole mit folgender Bedeutung:

Gefahr
Es besteht unmittelbare Verletzungsgefahr.

Elektrische Spannung
Es besteht Gefahr durch elektrische Spannung.

Achtung
Bei Nichtbeachtung des Hinweises besteht die Gefahr der Beschädigung des Geräts.

Hinweis
Gibt einen für die Bedienung nützlichen, die Handhabung erleichternden Hinweis.

Das Gerät entspricht der Staubklasse L nach IEC/EN 60335-2-69. Geeignet für Stäube mit MAK-Wert > 1 mg/m³.

Das Sauggut kann gesundheitsgefährdende Substanzen enthalten.
Bei der Entsorgung angemessene Schutzmaßnahmen ergreifen.

Bedienungsanleitung beachten.

Weitere Symbole sind bei ihrer Verwendung erklärt.

Bedienungsanleitung

1. Auspacken

- Gerät und Zubehör aus der Verpackung nehmen.
- Verschlussklammern öffnen und Saugeroberteil abnehmen (Bild 4).
- Weitere Zubehörteile aus dem Schmutzbehälter nehmen.

2. Gerätebeschreibung

(siehe Bild 1, 2, 3)

1 Betätigungsknopf für Filterabreinigung
2 Gerätesteckdose
3 Geräteschalter (Auto-0-I) und Saugleistungsregulierung
4 Schlauchanschluss
5 Schmutzbehälter
6 Verschlussklammer
7 Feinfilter
8 Spannscheibe
9 Filteranschlussstück

3. Bedienung

In Abhängigkeit von der Anwendung können unterschiedliche Staubsammelbehältnisse verwendet werden:

- trockene Stäube
  - Staubbeutel
  - Tuchfilter und Entsorgungssack
- feuchte Stäube
  - Tuchfilter und Entsorgungssack
- Wasser
  - Tuchfilter

⚠ **Bei Betrieb in Labor-Unterschränken ist auf ausreichende Kühlluft zu achten.**

3.1 Staubbeutel einsetzen

- Der Netzstecker darf noch nicht in eine Steckdose gesteckt sein.
- Verschlussklammern öffnen und Saugeroberteil abnehmen (Bild 4).
- Staubbeutel in den Schmutzbehälter einlegen und Staubbeutelmuffe kräftig auf Filteranschlussstück aufdrücken (Bild 5).
- Saugeroberteil aufsetzen und Verschlussklammern schließen (Bild 6).
  Auf richtigen Sitz der Verschlussklammern achten.

3.2 Tuchfilter und Entsorgungssack einlegen

An Stelle des Staubbeutels kann auch ein Tuchfilter in Kombination mit dem Entsorgungssack (siehe Zubehör) verwendet werden.

In Verbindung mit dem Tuchfilter wird die Verwendung des Entsorgungssacks empfohlen, um eine möglichst staubfreie Entsorgung des Saugguts zu ermöglichen.

- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Verschlussklammern öffnen und Saugeroberteil abnehmen (Bild 4).
- Staubbeutel entnehmen.
- Entsorgungssack in den Schmutzbehälter einlegen und Entsorgungssackmuffe kräftig auf Filteranschlussstück drücken (Bild 7).
- Oberen Rand des Entsorgungssackes über den Schmutzbehälterrand stülpen (Bild 8).
- Entsorgungssack vollständig an Wand und Boden des Schmutzbehälters andrücken.
- Tuchfilter in Schmutzbehälter einlegen.
  Auf korrekte Lage achten (Bild 9).
- Oberen Rand des Tuchfilters über den Schmutzbehälterrand stülpen (Bild 10).
- Saugeroberteil aufsetzen und Verschlussklammern schließen (Bild 6).
  Auf richtigen Sitz der Verschlussklammern achten (Bild 11).

3.3 Stauberzeuger anschließen

- Saugschlauch in Schlauchanschluss einstecken (Bild 12).
- Saugschlauch an Stauberzeuger anschließen (z.B. Strahlgerät, Trockentrimmer, Absaugmaul, etc.).
  Auf festen Sitz des Saugschlauchs achten, ggf. Schlauchstutzenadapter (siehe Zubehör) verwenden.

3.4 Elektrischer Anschluss

⚠ **Die auf dem Typenschild angegebene Betriebsspannung muss mit der Spannung des Leitungsnetzes übereinstimmen.**

- Darauf achten, dass der Sauger ausgeschaltet ist. Geräteschalter (3, Bild 2) in Stellung „0“.
- Stecker der Anschlussleitung in eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose stecken.
- Gerät über einen Fehlerstromschutzschalter anschließen.
- Anordnung der stromführenden Teile (Steckdosen, Stecker und Kupplungen) und die Verlegung der Verlängerungsleitung so wählen, dass die Schutzklasse erhalten bleibt.
- Stecker und Kupplungen von Netzanschlussleitungen müssen wasserdicht sein.

3.4.1 Verlängerungsleitung

Als Verlängerungsleitung nur die vom Hersteller angegebene oder eine höherwertige Ausführung verwenden. Auf Mindestquerschnitt der Leitung achten:

Kabellänge	Querschnitt	
	< 16 A	< 25 A
bis 20 m	1,5 mm² (AWG 14)	2,5 mm² (AWG 12)
20 bis 50 m	2,5 mm² (AWG 12)	4,0 mm² (AWG 10)

3.5 Manueller Betrieb

- Sauger am Geräteschalter (3, Bild 2) Ein- und Ausschalten.

Schalterstellung	Funktion
0	AUS
I	EIN (Manueller Betrieb)
auto	Automatikbetrieb

3.6 Saugleistungsregulierung

- Saugleistung durch drehen am Geräteschalter (3, Bild 2) einstellen.

Die Saugleistungsregulierung ermöglicht sowohl im Manuellen als auch im Automatik Betrieb eine präzise Anpassung der Saugleistung an unterschiedliche Saugaufgaben.

3.7 Automatikbetrieb

Der Sauger wird mit dem angeschlossenen elektrischen Stauberzeuger (Elektrogerät) ein- und ausgeschaltet.

Bestimmungsgemäß dürfen nur staubtechnisch geprüfte Elektrogeräte angeschlossen werden.

! Maximal zulässige Leistungsaufnahme des anzuschließenden Elektrogeräts beachten: siehe Abschnitt „Technische Daten“.

! Vor dem Drehen auf Schalterstellung „auto“ darauf achten, dass das angeschlossene Elektrogerät abgeschaltet ist.

- Sauger ausschalten.
- Elektrogerät ausschalten.
- Elektrogerät und Sauger mit Saugschlauch verbinden.
- Stecker des Elektrogeräts in die Gerätesteckdose des Saugers einstecken (Bild 13).
- Sauger am Geräteschalter (3, Bild 2) in Automatikbetrieb schalten, Schalterstellung „auto“.
- Elektrowerkzeug einschalten.
- Der Sauger startet beim Einschalten des angeschlossenen Elektrogeräts.

i **Nach dem Ausschalten des Elektrogeräts läuft der Sauger noch einige Sekunden nach, damit der im Saugschlauch befindliche Staub in den Schmutzbehälter befördert wird.**

3.8 Feinfilter abreinigen „Free-Filter-System“

Wenn die Saugleistung nachlässt:

- Schalter in Stellung „I“ (maximale Saugleistung) bringen.
- Mit der Handfläche Düsen- oder Saugschlauchöffnung verschließen (Bild 14).
- Betätigungsknopf für die Filterabreinigung dreimal drücken (Bild 14).

Die Lamellen des Feinfilters werden durch den dabei entstehenden Luftstrom von abgelagertem Staub gereinigt.

Dabei fällt auch Staub von der Innenseite des Staubbeutel oder des Tuchfilters ab.

3.9 Arbeitstechniken

Wirkungsvolle Reinigung wird erreicht durch Beachtung einiger weniger Richtlinien, kombiniert mit Ihren eigenen Erfahrungen in speziellen Bereichen.

Hier finden Sie einige grundsätzliche Hinweise.

3.9.1 Trockene Stoffe saugen

Zum Aufsaugen trockener Stoffe sollte immer ein Staubbeutel oder ein Tuchfilter in Kombination mit einem Entsorgungssack verwendet werden (siehe Zubehör).

Das aufgesaugte Material ist dann einfach und hygienisch zu entsorgen.

Nach dem Aufsaugen von Flüssigkeiten ist der Feinfilter feucht. Ein feuchter Feinfilter setzt sich schneller zu, wenn trockene Stoffe aufgesaugt werden. Aus diesem Grund sollte der Feinfilter vor dem Trockensaugen ausgewaschen und getrocknet oder durch einen trockenen Feinfilter ersetzt werden.

3.9.2 Flüssigkeiten saugen

Vor dem Aufsaugen von Flüssigkeiten muss grundsätzlich der Staubbeutel/Entsorgungssack entfernt werden.

Die Verwendung eines separaten Feinfilters wird empfohlen.

! Bei Schaumentwicklung Arbeit sofort beenden und Schmutzbehälter entleeren.

Nach dem Aufsaugen von Flüssigkeiten Saugeroberteil getrennt abstellen, damit der Feinfilter trocknen kann.

4. Reinigung / Wartung

⚠ Vor Reinigung oder Wartung das Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

Das Gerät ist mindestens jährlich einer Überprüfung durch den Hersteller oder eine ausgebildete Person zu unterziehen.

Dabei ist das Filtersystem auf Beschädigungen und die Dichtheit des Geräts zu prüfen.

4.1 Dichtungen prüfen

Beim Wechsel des Staubbeutels, des Entsorgungssacks oder des Feinfilters immer den Zustand des Schmutzbehälterrands und der Dichtung im Saugeroberteil prüfen.

Wenn der Schmutzbehälterrand oder die Dichtung verschmutzt oder beschädigt sind, sinkt die Saugleistung.

4.2 Staubbeutel wechseln

- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Verschlussklammern öffnen und Saugeroberteil abnehmen (Bild 4).
- Staubbeutelmuffe vorsichtig vom Filteranschlussstück abziehen.
- Staubbeutelmuffe mit Schieber verschließen.
- Staubbeutel gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Schmutzbehälter reinigen.
- Staubbeutel in den Schmutzbehälter einlegen und Staubbeutelmuffe kräftig auf Filteranschlussstück aufdrücken (Bild 5).
- Saugeroberteil aufsetzen und Verschlussklammern schließen (Bild 6).
  Auf richtigen Sitz der Verschlussklammern achten.

4.3 Entsorgungssack wechseln

- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Verschlussklammern öffnen und Saugeroberteil abnehmen (Bild 4).
- Tuchfilter abklopfen und vorsichtig entnehmen.
- Entsorgungssack mit Schnur verschließen.
- Entsorgungssackmuffe vorsichtig vom Filteranschlussstück abziehen.
- Entsorgungssackmuffe mit Schieber verschließen.
- Entsorgungssack gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Entsorgungssack in den Schmutzbehälter einlegen und Entsorgungssackmuffe kräftig auf Filteranschlussstück drücken (Bild 7).
- Oberen Rand des Entsorgungssackes über den Schmutzbehälterrand stülpen (Bild 8).
- Tuchfilter in Schmutzbehälter einlegen.
  Auf korrekte Lage achten (Bild 9).
- Oberen Rand des Tuchfilters über den Schmutzbehälterrand stülpen (Bild 10).
- Saugeroberteil aufsetzen und Verschlussklammern schließen (Bild 6).
  Auf richtigen Sitz der Verschlussklammern achten (Bild 11).

4.4 Feinfilter wechseln

Nie ohne Feinfilter saugen!

- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Verschlussklammern öffnen und Saugeroberteil abnehmen (Bild 4).
- Spannscheibe gegen den Uhrzeigersinn drehen und abnehmen (Bild 15).
- Feinfilter vorsichtig abnehmen (Bild 16).
- Filterdichtung reinigen, auf Beschädigung prüfen, wenn notwendig ersetzen.
- Neuen Feinfilter einsetzen.
- Spannscheibe aufsetzen und durch Drehen im Uhrzeigersinn fest verriegeln (Bild 17).
- Gebrauchten Feinfilter gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Saugeroberteil aufsetzen und Verschlussklammern schließen (Bild 6).
  Auf richtigen Sitz der Verschlussklammern achten.

4.5 Schwimmer prüfen

- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Verschlussklammern öffnen und Saugeroberteil abnehmen (Bild 4).
- Spannscheibe gegen den Uhrzeigersinn drehen und abnehmen (Bild 15).
- Freie Beweglichkeit und Sauberkeit des Schwimmers prüfen (Bild 18).

5. Ersatzteile

Verschleiß- bzw. Ersatzteile finden Sie in der Ersatzteilliste im Internet unter **www.renfert.com/p918**.

Aus der Garantieleistung ausgeschlossene Teile (Verschleißteile, Verbrauchsteile) sind in der Ersatzteilliste gekennzeichnet.

Seriennummer, Herstelldatum und Geräte-Version befinden sich auf dem Geräte-Typenschild.

6. Lieferumfang

1 Renfert *Vortex compact 3L*
1 Saugschlauch komplett, 3 m
1 Staubbeutel
1 Bedienungsanleitung

7. Lieferformen

Nr. 2924-5000 *Vortex compact 3L*, 230 V, 50 / 60 Hz
Nr. 2924-6000 *Vortex compact 3L*, 120 V, 60 Hz

8. Zubehör

Nr. 2924-5003 Staubbeutelset (5 Stück)
Nr. 2924-5005 Tuchfilter
Nr. 2924-5002 Entsorgungssack (5 Stück)
Nr. 2924-5004 Feinfilter 302000461
Nr. 2924-5006 90° Winkel
Nr. 900034305 Schlauchstutzenadapter
Nr. 900034240 Saugschlauch
Nr. 900034314 Y-Adapter
Nr. 900034420 H- + Hepa Filter *Vortex compact 3L*

Nr. 2925-0000 Absaugmaul (ohne Glasscheibe)
Nr. 2925-1000 Glasscheibe mit Halterung (zum Absaugmaul)
Nr. 2926-0000 Absaugweiche inkl. 4 Muffen (ohne Schlauch)
Nr. 2921-0003 Muffenset, 2 Stück
Nr. 15-0823 Saugschlauch (Meterware)

9. Fehlersuche

Fehler	Ursache	Abhilfe
Motor läuft nicht.	• Sicherung der Netzanschluss-steckdose hat ausgelöst.	• Netzsicherung einschalten.
	• Überlastschutz hat angesprochen.	• Sauger ausschalten, ca. 5 Minuten abkühlen lassen. Lässt sich der Sauger dann nicht wieder einschalten, Renfert-Service kontaktieren.
		• Bei Betrieb in Labor-Unterschränken ist auf ausreichende Kühlluft zu achten.
	• Motor defekt.	• Motorenwechsel vom Renfert-Service vornehmen lassen.
Motor läuft nicht im Automatikbetrieb.	• Elektrogerät defekt oder nicht richtig eingesteckt.	• Elektrowerkzeug auf Funktion prüfen bzw. Stecker fest einstecken.
	• Leistungsaufnahme des Elektrowerkzeugs zu gering.	• Mindestleistungsaufnahme von P > 20 W beachten.
Verminderte Saugleistung.	• Saugleistungsregulierung auf zu geringe Saugleistung eingestellt.	• Saugleistung gemäß Abschnitt „Saugleistungsregulierung“ einstellen“.
	• Saugschlauch / Düse verstopft.	• Saugschlauch / Düse reinigen.
	• Entsorgungssack oder Staubbeutel voll.	• Siehe Abschnitt „Entsorgungssack, Staubbeutel wechseln“.
	• Feinfilter verschmutzt.	• Siehe Abschnitt „Feinfilter wechseln“.
	• Dichtung zwischen Schmutzbehälter und Saugeroberteil ist defekt oder fehlt.	• Dichtung erneuern.
	• Abreinigungsmechanismus defekt.	• Renfert-Service verständigen.
	• Betätigungsknopf für die Filterabreinigung ist durch aufgewickeltes Kabel gedrückt.	• Kabel so aufwickeln, das Betätigungsknopf nicht betätigt wird.
Keine Saugleistung beim Nass-Saugen.	• Schmutzbehälter voll.	• Gerät ausschalten. Schmutzbehälter entleeren.

Hinweise für den Betreiber

Die folgenden Hinweise sollen Ihnen als Betreiber helfen, das Gerät in Ihrem Labor sicher zu betreiben.

⚠ **Unterweisen Sie die Bediener an Hand dieser Benutzerinformation über das Einsatzgebiet, die möglichen Gefahren beim Betrieb und die Bedienung des Geräts.**

Halten Sie diese Benutzerinformation für den Bediener zur Verfügung.

A. Anwendungsbereich

A.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist zum Aufsaugen von trockenen, nicht brennbaren Stäuben und Flüssigkeiten geeignet.

Das Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch, wie z.B. in Zahnlabors, geeignet.

i ***Die Vortex compact 3L ist ein Sicherheitsstaubsauger der Staubklasse "L" und somit bei bestimmungsgemäßer Verwendung zum Aufsaugen von gesundheitsgefährdenden, trockenen, nicht brennbaren Stäuben mit MAK- Werten >1 mg/m³ geeignet.***

i ***Um die Gesundheit der Beschäftigten in zahntechnischen Laboratorien nicht zu gefährden, sind Spezialabsaugungen vom Gesetzgeber vorgeschrieben.***
Nationale Vorschriften geben den MAK-Wert (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration von Schwebstoffen in der Luft) vor.
Informieren Sie sich über die national gültigen Grenzwerte und die Art der im Labor entstehenden Stäube.

Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

B. Gefahren- und Warnhinweise

⚠ **Spannungsführende Teile im Saugeroberteil.**

Der Kontakt zu spannungsführenden Teilen führt zu schweren oder tödlichen Verletzungen.
Saugeroberteil nie mit Wasser abspritzen.

⚠ **Stromschlag durch defekte Netzanschlussleitung.**

Das Berühren einer defekten Netzanschlussleitung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
Netzanschlussleitung nicht beschädigen (z.B. durch Überfahren, Zerren, Quetschen).
Netzanschlussleitung regelmäßig auf Beschädigungen prüfen (z. B. Rissbildung, Alterung).
Defekte Netzanschlussleitung vor dem weiteren Gebrauch des Gerätes durch den Renfert-Service oder eine Elektrofachkraft ersetzen lassen.

⚠ **Die Gerätesteckdose ist nur für die in der Betriebsanleitung angegebenen Zwecke ausgelegt. Der Anschluss anderer Geräte kann zu Sachschäden führen.**

Vor dem Einstecken eines Gerätes den Sauger und das anzuschließende Gerät abschalten.
Betriebsanleitung des anzuschließenden Gerätes lesen und die darin enthaltenen Sicherheitshinweise einhalten.

⚠ **Beschädigung durch ungeeignete Netzspannung.**

Das Gerät kann beschädigt werden, wenn es an eine ungeeignete Netzspannung angeschlossen wird.
Prüfen, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.

⚠ **Aufsaugen von Flüssigkeiten.**
Bei Schaumentwicklung oder Flüssigkeitsaustritt sofort die Arbeit beenden und den Schmutzbehälter entleeren.

⚠ **Den eingebauten Schwimmer zur Wasserstandsbegrenzung regelmäßig reinigen und auf Beschädigung prüfen.**

⚠ **Gefährliche Materialien.**
Das Saugen gefährlicher Materialien kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Folgende Materialien dürfen nicht gesaugt werden:
- **Gesundheitsgefährliche Stäube mit MAK-Wert < 1 mg/m³,**
- **heiße Materialien (glimmende Zigaretten, heiße Asche usw.),**
- **brennbare, explosive, aggressive Flüssigkeiten (z.B. Benzin, Lösungsmittel, Säuren, Laugen usw.),**
- **brennbare, explosive Stäube (z.B. Magnesium-, Aluminiumstaub usw.).**

⚠ **Wird die Ablauft in den Raum zurückgeführt, ist auf eine ausreichende Luftwechselrate „L" zu achten.**
Informieren Sie sich über die nationalen Bestimmungen.

Nur zur Verwendung in Innenräumen. Das Gerät in trockenen Räumen aufbewahren und vor unbefugter Benutzung schützen.

Vor allen Arbeiten am Gerät, z. B. Reinigung, Wartung, Austausch von Teilen – Netzstecker ziehen!

Ersatz- und Zubehörteile. Die Verwendung von nicht originalen Ersatz- und Zubehörteilen kann die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen.

Nur Ersatz- und Zubehörteile der Renfert GmbH verwenden.

Umweltgefährdendes Sauggut. Sauggut kann eine Gefahr für die Umwelt darstellen.

Sauggut gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

C. Zugelassene Personen

Das Gerät darf

- nur von Personen benutzt, gereinigt und gewartet werden, die in der Handhabung unterwiesen und ausdrücklich mit der Bedienung beauftragt sind,
- nur unter Aufsicht betrieben werden,
- nicht von Kindern benutzt werden,
- nicht von Personen benutzt werden, die aufgrund eingeschränkter physischer, sensorischer oder geistiger Fähigkeit nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu bedienen.

Reparaturen, die nicht in dieser Benutzerinformation beschrieben sind, dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

D. Reparatur

Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkräften und dem Fachhandel durchgeführt werden.

E. Entsorgungshinweise

Das ausgediente Gerät sofort unbrauchbar machen.

Netzstecker ziehen und Anschlussleitung durchtrennen.

E.1 Entsorgung von Verbrauchsstoffen

Staubbeutel, Entsorgungssäcke und Feinfilter gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

E.2 Entsorgung des Geräts

Die Entsorgung des Geräts muss durch einen Fachbetrieb erfolgen. Der Fachbetrieb ist dabei über gesundheitsgefährliche Rückstände im Gerät zu informieren.

E.3 Entsorgungshinweis für die Länder der EU

Zur Erhaltung und Schutz der Umwelt, der Verhinderung der Umweltverschmutzung, und um die Wiederverwertung von Rohstoffen (Recycling) zu verbessern, wurde von der europäischen Kommission eine Richtlinie erlassen, nach der elektrische und elektronische Geräte vom Hersteller zurückgenommen werden, um sie einer geordneten Entsorgung oder einer Wiederverwertung zuzuführen.

Die Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union daher nicht über den unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden:

Bitte informieren Sie sich bei Ihren lokalen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung.

E.3.1 Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland

Bei den Renfert Elektrogeräten handelt es sich um Geräte für den kommerziellen Einsatz.

Diese Geräte dürfen nicht an den kommunalen Sammelstellen für Elektrogeräte abgegeben werden, sondern werden von Renfert zurückgenommen.

Hinweise dazu finden Sie auch im Internet unter **www.renfert.com**

F. Technische Daten

Nennspannung	230 V / 120 V
Spannungsbereich (230 V)	230 – 240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz (230 V) 60 Hz (120 V)
Netzabsicherung	16 A (230 V) / 12 A (120 V)
Leistungsaufnahme IEC	1200 W (230 V) / 840 W (120 V)
Anschlusswert für Gerätesteckdose	2400 W (230 V) / 600 W (120 V)
Gesamtanschlusswert	3600 W (230 V) / 1440 W (120 V)
Luft-Volumenstrom	222 m³/h (230 V) / 192 m³/h (120 V)
Unterdruck	250 hPa (230 V) / 230 hPa (120 V)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand, EN 60704-1	62 dB(A)
Messunsicherheit	2 dB(A)
Vibrationswert ahv am Handrohr nach IEC 60335-2-69	< 2,5 m/s²
Anschlussleitung: Länge	7,5 m
Schutzklasse	I
Schutzart	IP X4
Funkentstörgrad	EN 55014-1
Schmutzbehältervolumen	30 l
Breite	385 mm
Tiefe	480 mm
Höhe	600 mm
Gewicht	10 kg

G. Haftungsausschluss

Renfert GmbH lehnt jegliche Schadensersatz- und Gewährleistungsansprüche ab wenn:

- **das Produkt für andere, als die in der Bedienungsanleitung genannten Zwecke eingesetzt wird.**
- **das Produkt in irgendeiner Art und Weise verändert wird - außer den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Veränderungen.**
- **das Produkt nicht vom Fachhandel repariert oder nicht mit Original Renfert Ersatzteilen eingesetzt wird.**
- **das Produkt trotz erkennbarer Sicherheitsmängel oder Beschädigungen weiter verwendet wird.**
- **das Produkt mechanischen Stößen ausgesetzt oder fallengelassen wird.**

H. Garantie

Bitte beachten Sie:
Der Kollektormotor der Vortex compact 3L ist systembedingt von der Garantie ausgenommen. Dieser unterliegt einem Verschleiß, der vor allem stark von Einschalthäufigkeit und angewählter Saugstufe/-leistung abhängig ist. Je nach Beanspruchung kann die Betriebsdauer deshalb stark variieren, die durchschnittliche Lebensdauer liegt bei ca. 800 Std.

Bei sachgemäßer Anwendung gewährt Renfert Ihnen auf alle Teile der *Vortex compact 3L* eine **Garantie von 3 Jahren**.

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie ist das Vorhandensein der Original-Verkaufsrechnung des Fachhandels.

Ausgeschlossen aus der Garantieleistung sind Teile, die einer natürlichen Abnutzung ausgesetzt sind, sowie Verbrauchsteile (z.B. Staubbeutel, Feinfilter, Saugturbine, etc. ...).

Die Garantie erlischt bei unsachgemäßer Verwendung, bei Missachtung der Bedienungs-, Reinigungs-, Wartungs- und Anschlussvorschriften, bei Eigenreparatur oder Reparaturen, die nicht durch den Fachhandel durchgeführt werden, bei Verwendung von Ersatzteilen anderer Hersteller und bei ungewöhnlichen oder nach den Verwendungsvorschriften nicht zulässigen Einflüssen.

Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantie.

Hochaktuell und ausführlich auf ...
Up to date and in detail at …
Actualisé et détaillé sous …
Aggiornato e dettagliato su …
La máxima actualidad y detalle en ...
Актуально и подробно на …

www.renfert.com

Ideas for dental technology

Renfert GmbH • Industriegebiet • 78247 Hilzingen/Germany
oder: Postfach 1109 • 78245 Hilzingen/Germany
Tel.: +49 7731 82 08-0 • Fax: +49 7731 82 08-70
www.renfert.com • info@renfert.com

Renfert USA • 3718 Illinois Avenue • St. Charles IL 60174/USA
Tel.: +1 6307 62 18 03 • Fax: +1 6307 62 97 87
www.renfert.com • info@renfertUSA.com
USA: Free call 800 336 7422